

ISEG - Instituto Superior de Economia e Gestão
Universidade de Lisboa
Macroeconomia I

Prova Escrita da Época Normal

11 de janeiro de 2022

Duração 2:30h

Atenção:

- As respostas a cada uma das seis perguntas devem ser feitas em cadernos separados, isto é, **uma pergunta por caderno**.
- É permitida a utilização de calculadoras científicas **sem** capacidade gráfica.
- Não é permitida a utilização de calculadoras gráficas, computadores pessoais, *tablets*, leitores de áudio ou vídeo, telefones móveis ou outros aparelhos eletrónicos.
- Só é permitida a consulta do formulário que acompanha o enunciado do exame.
- Os cálculos matemáticos necessários para as respostas às questões, bem como os resultados obtidos, devem ser sempre acompanhados por justificação económica.

1. Considere o seguinte quadro para a economia portuguesa no período 2001:I - 2020:IV.

Variável x	$\text{Corr}(\tilde{x}_{t+k}, \tilde{y}_t)$		
	$k = -1$	$k = 0$	$k = +1$
Consumo privado	0,46	0,94	0,47
Exportações líquidas	-0,12	0,12	-0,05
Taxa de desemprego	-0,49	-0,51	-0,67

NOTAS: Referência calculada com filtro HP; y representa o PIB.

O que pode concluir da informação apresentada quanto à ciclicidade destas variáveis? Justifique. [2,5 valores]

2. Considere uma pequena economia aberta onde vigora um regime de câmbios fixos, não existe mobilidade de capitais, que é bem representada pelo modelo IS/LM com as funções de comportamento abaixo e com a notação utilizada nesta unidade curricular:

$$C = 15 + 0,8Y_d \quad T = 0,15Y \quad I = 206 - 300i \quad TR = 0 \text{ u.m.} \quad G = 289 \text{ u.m.} \quad P = P^* = e = 1$$

$$L = 0,2Y - 200i \quad NX = 200 + 400R - 0,4Y \quad M = 280 \text{ u.m. (correntes)}$$

a) Calcule, justificando os seus cálculos, os valores de equilíbrio para o produto e as exportações líquidas. [2,5 valores]

b) Suponha que as autoridades deste país pretendiam recorrer às políticas orçamental (G) e cambial (e) para obter um produto de equilíbrio superior em 160 u.m. e, simultaneamente, garantir o equilíbrio das contas externas. Indique e quantifique as medidas de política económica que permitem atingir esses objetivos. Justifique os seus cálculos. [2,5 valores]

3. A economia descrita pelas equações comportamentais abaixo (com a notação habitual) é bem representada pelo modelo IS/LM e funciona em regime de câmbios flexíveis, não existindo movimentos de capitais de e para o exterior:

$$C = 0,8Y_d \quad T = 0,25Y \quad I = 27 - 50i \quad G = 35 \text{ u.m.} \quad TR = 0 \text{ u.m.}$$

$$NX = 20 + 25R - 0,3Y \quad L = 0,2Y - 10i \quad P = P^* = 1 \quad M = 29,6 \text{ u.m. (correntes)}$$

a) Calcule o produto, a taxa de juro nominal e o índice de taxa de câmbio nominal de equilíbrio. Justifique economicamente os seus cálculos. [2,5 valores]

b) Que efeito existiria sobre as variáveis da alínea anterior se o consumo público fosse superior em 1,4 u.m.? Justifique economicamente os seus cálculos. [2,5 valores]

4. Considere a seguinte informação sobre uma dada economia:

Variável	2019	2020
Taxa de inflação (IPC, %)	3,1	1,8
Taxa de desemprego (%)	9,4	7,2

A evolução verificada nesta economia, entre 2019 e 2020, em termos de taxa de inflação e de taxa de desemprego, é consistente com a existência da curva de Phillips? Justifique. [2,5 valores]

5. Comente a seguinte afirmação, justificando devidamente a sua resposta: “Em dois pequenos países com economias abertas ao exterior, e em que existe perfeita mobilidade de capitais, as taxas de juro têm que ser, necessariamente, iguais.” [2,5 valores]

6. No início da década de 1990 o governo sueco reduziu os impostos e manteve praticamente inalterado o consumo público. No entanto, o PIB real neste país acabou por cair 3,5% acumulados em dois anos. Alguns economistas atribuem essa recessão ao efeito das expectativas sobre a despesa final privada. Explique o raciocínio económico subjacente a essa posição e ilustre-a graficamente. [2,5 valores]